

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP2004/005879

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G01C9/20 G01C9/06 G02B26/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G01C G02B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 198 00 844 A (SCHWIDER JOHANNES PROF DR) 15 July 1999 (1999-07-15) claims 1,7	20, 21
A	DE 196 21 189 A (LEICA AG) 27 November 1997 (1997-11-27) abstract; figure 8 column 14, line 6 - line 34	1, 2, 6-10, 12, 13, 16
A	US 4 239 392 A (POHLE RICHARD H) 16 December 1980 (1980-12-16) abstract	20
A	US 6 088 090 A (NAKAMURA MASAHIRO ET AL) 11 July 2000 (2000-07-11) abstract	1, 2, 12, 13

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 March 2005

Date of mailing of the international search report

10/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Hunt, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP2004/005879

Patent document cited in search report			Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 19800844	A	15-07-1999	DE	19800844 A1		15-07-1999
DE 19621189	A	27-11-1997	DE	19621189 A1		27-11-1997
			DE	59708671 D1		12-12-2002
			WO	9745701 A1		04-12-1997
			EP	0901608 A1		17-03-1999
			JP	2001501726 T		06-02-2001
US 4239392	A	16-12-1980	NONE			
US 6088090	A	11-07-2000	JP	10239051 A		11-09-1998

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCI/EP2004/005879

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01C9/20 G01C9/06 G02B26/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01C G02B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 198 00 844 A (SCHWIDER JOHANNES PROF DR) 15. Juli 1999 (1999-07-15) Ansprüche 1,7	20, 21
A	DE 196 21 189 A (LEICA AG) 27. November 1997 (1997-11-27) Zusammenfassung; Abbildung 8 Spalte 14, Zeile 6 - Zeile 34	1, 2, 6-10, 12, 13, 16
A	US 4 239 392 A (POHLE RICHARD H) 16. Dezember 1980 (1980-12-16) Zusammenfassung	20
A	US 6 088 090 A (NAKAMURA MASAHIRO ET AL) 11. Juli 2000 (2000-07-11) Zusammenfassung	1, 2, 12, 13

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. März 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

10/03/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Hunt, J

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP2004/005879

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19800844	A	15-07-1999	DE	19800844 A1	15-07-1999
DE 19621189	A	27-11-1997	DE	19621189 A1	27-11-1997
			DE	59708671 D1	12-12-2002
			WO	9745701 A1	04-12-1997
			EP	0901608 A1	17-03-1999
			JP	2001501726 T	06-02-2001
US 4239392	A	16-12-1980	KEINE		
US 6088090	A	11-07-2000	JP	10239051 A	11-09-1998